

## CENOVÁ NABÍDKA - KRYCÍ LIST

### ZAKÁZKA

Číslo:  
Zakázka: Rekonstrukce kotelny K2 - Horšovský Týn, Littrowa 122  
Komentář:

### FIRMY

Plynomasoukup s.r.o.  
---: Masarykova 235  
34401 Domažlice  
email: info@plynomasoukup.cz  
tel: 606 401 648

### REALIZAČNÍ TÝM

---: ---

### ROZPOČET

Celkem (bez DPH):	702 976 Kč
DPH:	147 625 Kč
Celkem včetně DPH:	850 601 Kč



### Položkový soupis prací a dodávek

S:	Rekonstrukce kotelny K2 - Horšovský Týn, Litřova 122					
O:	Vytápění					
R:	Vytápění					
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 731</b>	<b>Ustřední vytápění - kotelny</b>				<b>224 197,79</b>	
1 KOT1	Montáž kotle onáštěrného na plyn kondenzačního o výkonu do 50 kW, vč. montáže, příslušenství		soubor	2,00000	1 500,00	3 000,00
	kotelna K1					
2 KOT2	Nástěnný kondenzační kotel o výkonu 50 kW - např. Bosch GC83000IW 50 R, kaskáda		soubor	2,00000	53 000,00	106 000,00
	Kotelna K1 - referenční kotel Bosch GC8300IW 50 R, zapojený do kaskády					
3 KOT3	Neutralizační nádrž s integrovaným hladinovým řízeným čerpadlem kondenzátu vč. náplně granulátu		ks	1,00000	16 800,00	16 800,00
	výř.č. 1606					
4 KOT4	Magnetický odlučovač nečistot 5/4" IG s izolací vč. montáže		ks	1,00000	4 500,00	4 500,00
5 KOT5	Magnetický odlučovač nečistot 1" IG s izolací vč. montáže		ks	2,00000	4 095,00	8 190,00
6 KOT6	Kohout přímý pro zemní plyn 3/4" s protipožární termopojistkou vč. montáže		ks	1,00000	970,28	970,28
	440/14					
7 KOT7	Termohydraulický oddělovač - Anuloid docca 116 kW (do 5m <sup>3</sup> /h) k rychlomontážnímu systému vč. montáže		ks	1,00000	14 216,64	14 216,64
	WHY 120/80					
8 KOT9	NF dopuštěcí stanice - např. Bosch vč. montáže a včetně sady VES kit P8000		ks	1,00000	46 761,45	46 761,45
9 580507208	Uvedení kotle do provozu		soubor	2,00000	11 879,71	23 759,42
<b>Díl: 732</b>	<b>Ustřední vytápění - odvod spalin</b>				<b>58 020,02</b>	
10 SPAL1	Základní sada kaskádového odkouření pro dva kotle DN 110, B23p		kus	1,00000	4 945,00	4 945,00
11 SPAL2	Trubka DN110, 1m, PP		kus	1,00000	866,20	866,20

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	Rekonstrukce kotelny K2 - Horšovský Týn, Litrowa 122				
O:	Vytápění				
R:	Vytápění				
P.č./Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
12 SPAL3	Koleno DN80, 87st., PP	kus	1,00000	1 431,25	1 431,25
13 SPAL4	Trubka DN110/160 nerez, 1m	kus	3,00000	1 928,34	5 785,02
14 SPAL5	Trubka DN110/160, sání vzduchu, nerez	kus	1,00000	208,75	208,75
15 SPAL6	Koleno DN110/160,45st, nerez	kus	1,00000	2 260,00	2 260,00
16 SPAL7	Trubka DN110/160 nerez, 2m	kus	5,00000	4 663,25	23 416,25
17 SPAL8	Držák fasádový DN160 nerez	kus	8,00000	921,10	7 368,80
18 SPAL9	Trubka DN110/160, revizní, nerez, 0,34m	kus	1,00000	2 198,75	2 198,75
19 SPAL10	Připojovací sada kaskádového odkouření DN80, B23p	kus	2,00000	4 770,00	9 540,00
<b>Díl: 733</b>	<b>Ustřední vytápění - rozvodné potrubí</b>				
20 733223205	Potrubí měděné tvrdé spojované tvrdým pájením D 28x1,5 vč. izolace z min.vaty s Al folií tl. 40mm	m	10,00000	1 232,66	<b>89 188,17</b> 12 326,60
21 733223207	Potrubí měděné tvrdé spojované tvrdým pájením D 42x1,5 vč. izolace z min.vaty s Al folií tl. 40mm	m	1,00000	2 817,36	2 817,36
22 733223208	Potrubí měděné tvrdé spojované tvrdým pájením D 54x1,5 vč. izolace z min.vaty s Al folií tl. 40mm	m	18,00000	4 008,91	72 160,38
23 733223208	Potrubí měděné tvrdé spojované tvrdým pájením Redukce 54/42	kus	2,00000	721,95	1 443,90

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	Rekonstrukce kotelny K2 - Horšovský Týn, Littrowa 122		
O:	Vytápění		
R:	Vytápění		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

24	733291101	Zkouška těsnosti potrubí měděné	m	29,00000	15,17	439,93
<b>Díl: 734 Ústřední vytápění - armatury</b>						
25	ARM1	Kulový kohout K25	kus	11,00000	790,01	<b>55 021,89</b>
26	ARM2	Kulový kohout K40	kus	2,00000	1 763,08	3 526,16
27	ARM3	Kulový kohout K50	kus	4,00000	2 346,74	9 386,96
28	ARM4	Pojistný ventil DN 32	kus	1,00000	4 572,36	4 572,36
29	ARM5	Napouštěcí a vypouštěcí kohout VK 15	kus	5,00000	238,20	1 191,00
30	ARM6	Elektronické čerpadlo 40-80	kus	1,00000	14 402,00	14 402,00
31	ARM7	Expanzní nádoba s membránou, 80l	kus	2,00000	6 206,50	12 419,00
32	ARM8	Manometr rozsah 0 - 50 kPa	kus	1,00000	834,30	834,30
<b>Díl: 735 Ústřední vytápění - demontáže</b>						
33	735152171	Demontáž stávající AI spalnové cesty DN 130 a DN 20 - Inutná demontáž z plošiny	m	11,85000	3 160,76	<b>46 952,02</b>
34	735152271	Demontáž stávajícího ocelového potrubí vč. armatur	m	19,50000	52,78	1 029,21
35	735152272	Demontáž stávajících kotlů stacionárních atmosférických vč. příslušenství a čerpadel	kus	2,00000	3 610,46	7 020,92

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	Rekonstrukce kotelny K2 - Horšovský Týn, Littrowa 122					
O:	Vytápění					
R:	Vytápění					
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
36	735152291	Vypuštění otopného systému	soubor	1,00000	1 264,04	1 264,04
37	735152477	Demontáž stávajícího plynovodu vč. armatur	m	4,00000	45,71	182,84
<b>Díl: 736</b>	<b>Ústřední vytápění - plynovod</b>					<b>14 362,38</b>
38	723150303	Potrubí ocelové hladké černé bezešvé spojované svařováním tvářené za tepla D 28x2,6 mm	m	3,00000	676,80	2 030,40
39	723150306	Potrubí ocelové hladké černé bezešvé spojované svařováním tvářené za tepla D 44,5x3,2 mm	m	3,00000	948,45	2 845,35
40		Kulový kohout uzavírací DN25	kus	3,00000	1 010,37	3 031,11
41	783614561	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí do DN 100 mm	m	6,00000	108,64	651,84
42	783614661	Základní antikorozní jednonásobný syntetický nátěr potrubí do DN 100 mm	m	6,00000	108,64	651,84
43	783617631	Krycí dvojnásobný syntetický nátěr potrubí do DN 100 mm	m	6,00000	108,64	651,84
44	043114000	Zkoušky tlakové, revize	soubor	1,00000	4 500,00	4 500,00
<b>Díl: 737</b>	<b>Ústřední vytápění - ZTI</b>					<b>9 267,24</b>
45	ZTI1	Dopouštěcí kahout 3/4" vč. hadice	kus	1,00000	391,61	391,61
46	ZTI2	Vysazení odbočky na stávající kanalizační potrubí 100/50	kus	1,00000	1 111,12	1 111,12

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	Rekonstrukce kotelny K2 - Horšovský Týn, Litrowa 122					
O:	Vytápění					
R:	Vytápění					
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
47	ZTI3	potrubí HT40 - odvod kondenzátu vč. kotvení a závěsů	m	13,00000	597,27	7 764,51
<b>Díl: 738</b>	<b>Stavební práce</b>					
48	HZS2491	Hodinová zúčtovací sazba dělník zednických výpomocí zачиštění omítek, drobné opravy, sekání drážek a prostory	hod	80,00000	418,00	<b>65 239,59</b> 33 440,00
49	977151124	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 150 do 180 mm	m	0,65000	6 005,04	3 903,28
50	977151117	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 80 do 90 mm	m	1,10000	3 407,10	3 747,81
51	STAV1	Podstavec z betonové mazaniny vč. vyztuže KARI síti vč. bednění 0,69x1,6x0,1	m3	0,11040	27 500,00	3 036,00
52	STAV2	Dlažba keramická TAURUS - obklad soklu, kompletní provedení vč. pokládky a spárování	m2	1,25000	1 650,00	2 062,50
53	784215101	Provedení dvojnásobné malby ze směsi za mokra oděruvzdorných v místnostech v do 3,80 m	m2	254,00000	76,00	19 050,00
<b>Díl: EL</b>	<b>Elektroinstalace</b>					
54		Silnoproudé rozvody - viz. Samostatný položkový rozpočet	soubor	1,00000	109 827,00	<b>109 827,00</b> 109 827,00
<b>Díl: VRN1</b>	<b>Průzkumné, geodetické a projektové práce</b>					
55	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby, podklady pro kolaudaci Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby, podklady pro kolaudaci	soubor	1,00000	2 800,00	<b>2 800,00</b> 2 800,00



**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	Rekonstrukce kotelny K2 - Horšovský Týn, Litřova 122
O:	Vytápění
R:	Vytápění

P.č./Číslo položky	Název položky
--------------------	---------------

Díl: VRN4	Inženýrská činnost	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
56/043114000	Zkoušky topné a provozní inženýrská činnost zkoušky a ostatní měření zkoušky topné a provozní: - revize spalinové cesty - napuštění otopného systému - uvedení do provozu - zaškolení obsluhy - topná zkouška 72 hod - zaregulování soustavy - nastavení termostatických ventilů	soubor	1,00000	23 100,00	23 100,00

Díl: VN	Vedlejší náklady	Soubor	celkem
57/005122010R	Provoz objednatel	1,00000	2 500,00
58/005124010R	Koordináční činnost	1,00000	2 500,00
<b>Celkem</b>			<b>702 976,10</b>

ováváno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce kotelny K 2 SOŠ a OU Horšovský Týn

Objekt:

D.1.4. - ELEKTOINSTALACE SILNOPORUD VNITŘNÍ

KSO:

CC-CZ:

Místo:

Datum: 14. 2. 2024

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

0

IČ: 0

DIČ: 0

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je vypracován dle dokumentace v rozsahu DOS

**Cena bez DPH**

**109 827,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH-základní	109 827,00	21,00%	23 063,67
snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**132 890,67**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce kotelný K 2 SOŠ a OU Horšovský Týn

Objekt:

D.1.4. - ELEKTOINSTALACE SILNOPORUD VNITŘNÍ

Místo:

Datum: 14. 2. 2024

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel: 0

Zpracovatel:

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>109 827,00</b>
D	HSV		Práce a dodávky HSV				10 000,00
1	K	D00000001	vypracování dílenské dokumentace elektroinstalace	hod	10,000	500,00	5 000,00
2	K	D00000002	zakreslení skutečného provedení elektroinstalace	hod	10,000	500,00	5 000,00
D	PSV		Práce a dodávky PSV				41 000,00
D	740		Elektromontáže - zkoušky a revize				34 000,00
3	K	740991300	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení do 1 milionu Kč	kus	1,000	5 000,00	5 000,00
4	K	740991910X	Celková prohlídka TIČR	kus	1,000	29 000,00	29 000,00
D	741		Elektroinstalace - silnoproud				7 000,00
5	K	741811011	Kontrola rozvaděč nn silový hmotnosti do 200 kg	kus	1,000	2 000,00	2 000,00
6	K	998741103	Přesun hmot tonážní pro silnoproud v objektech v do 24 m	t	2,000	2 500,00	5 000,00
D	M		Práce a dodávky M				58 827,00
D	21-M		Elektromontáže				38 327,00
7	K	210110030	Montáž spínacího modulu	kus	1,000	3 000,00	3 000,00
8	M	348538037.1	spínací modul	kus	1,000	5 000,00	5 000,00
9	K	741110041	Montáž trubka plastová ohebná D přes 11 do 23 mm	m	40,000	48,00	1 920,00
10	M	34571152	trubka elektroinstalační ohebná z PH, D 16/21,2mm	m	40,000	32,00	1 280,00
11	K	210010028	Montáž trubek plastových ohebných D 36 mm	m	5,000	63,00	315,00
12	M	345710650	trubka elektroinstalační ohebná z PVC 36	m	5,000	51,00	255,00
13	K	210020321	Montáž žlabů drátěných typ DZ 35x100mm	m	10,000	120,00	1 200,00
14	M	KO1476	drátěný žlab 35x150 zárožinek, vč. nosného máti	m	10,000	260,00	2 600,00
15	K	210100001	Ukončení vodičů v rozvaděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 2,5 mm <sup>2</sup>	kus	30,000	70,00	2 100,00
16	K	210100003	Ukončení vodičů v rozvaděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 16 mm <sup>2</sup>	kus	10,000	95,00	950,00
17	K	210190005UPS	Montáž rozvodnic běžných oceloplechových nebo plastových do 200 kg	kus	1,000	1 500,00	1 500,00
18	M	R1000111	rozděče typu RK dle specifikace	kus	1,000	5 839,00	5 839,00
19	K	210220020	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi páskou do 120 mm <sup>2</sup> ve městské zástavbě	m	20,000	130,00	2 600,00
20	M	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	20,000	88,00	1 760,00
21	K	210220302	Montáž svorek hromosvodných typu ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02 se 3 a více šrouby	kus	4,000	80,00	320,00
22	M	354418950	svorka přípojovací SP1 k připojení kovových částí	kus	4,000	32,00	128,00
23	K	210220321	Montáž svorek hromosvodných na potrubí typ Bernard se zhotovením pásky	kus	5,000	55,00	275,00
24	M	354420250	svorka uzemnění ST Cu na vodovodní potrubí	kus	5,000	44,00	220,00
25	K	210800411	Montáž vodiče Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm do 1 kV žíla 0,15 až 16 mm <sup>2</sup> zatažený (např. CY, CHAH-V)	m	30,000	48,00	1 440,00

Č	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
26	M	34140826	vodič propojovací jádro Cu plné izolace PVC 450/750V 1x6mm <sup>2</sup>	m	30,000	24,00	720,00
27	K	210800105	Montáž Cu kabelů CYKY 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	30,000	48,00	1 440,00
28	M	341110300	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	30,000	22,00	660,00
29	K	210800106	Montáž Cu kabelů CYKY 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	15,000	48,00	720,00
30	M	341110360	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	15,000	21,00	315,00
31	K	210813063	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 5x4 až 6 mm <sup>2</sup> (např. CYKY)	m	15,000	60,00	900,00
32	M	34111098	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 5x4mm <sup>2</sup>	m	15,000	58,00	870,00
D 46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích				20 500,00
33	K	460680102	Vybourání otvorů ve zdivu z lehkých betonů plochy do 0,09 m <sup>2</sup> , tloušťky do 30 cm	kus	3,000	1 500,00	4 500,00
34	K	PROMAT	požární ucpávka	m <sup>2</sup>	5,000	3 200,00	16 000,00